

Спосіб видалення пилогазової фази з плавильного агрегату включає створення розрідження і закручення потоку пилогазової фази. Закручення пилогазової фази здійснюють у протилежних напрямках при взаємному перетинанні бічних поверхонь двох обертових потоків. Пристрій для видалення пилогазової фази з плавильного агрегату містить вертикальну циліндричну камеру і патрубок, розташований тангенціально до камери. Циліндрична камера має в горизонтальному перерізі форму двох сполучених окружностей однакового діаметра. Патрубок установлений тангенціально до обох окружностей, що формують горизонтальний переріз камери, і перпендикулярно до подовжньої осі цього перерізу. Забезпечується підвищення ефективності роботи сталеплавильного агрегату.